

产品应用:

随着烟气监测行业对烟气湿度参数的重视,无论是采用手工输入湿度值、在线测量湿度值,均需要能可靠测量的设备。

HMS515P 型便携式烟气水分仪适用于测量烟气中水分含量,配合多功能手操器使用方便读取存储测量数据,可实现在线修正测量值。

在针对烟气湿度参数测量、比对、校准等场合均有广泛的应用。



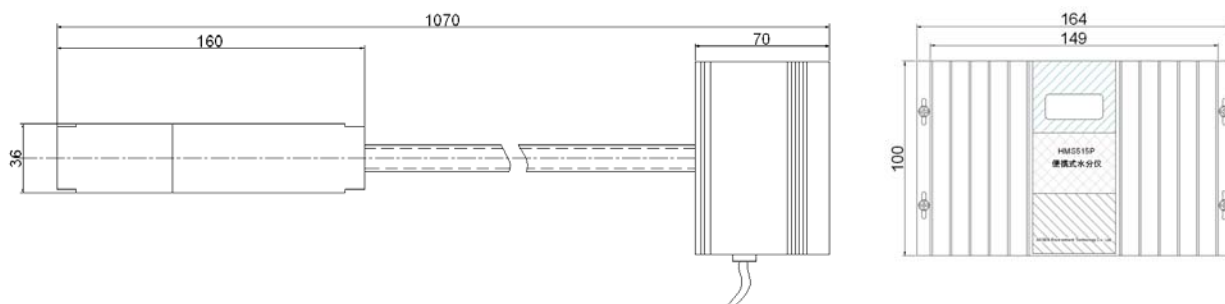
产品特点:

- 轻便型设计,SS316L 材质探杆可直接插入烟道内测量。
- 带液晶显示屏,方便查看测量值
- 可现场读取、存储、校准测量值
- 采用 RS232 数据传输技术稳定可靠
- 阻容原理传感器测量精准稳定
- 可实现对湿度设备的比对、校准功能
- 可采用便携式湿度发生器进行现场多点校准。
- 配备附件: 多功能手操器 1 台
5 米数据线 1 根
0.5 米延长探杆 1 根(可选)
220V 转 24V 电源(可选)
固定安装法兰(可选)

产品技术参数:

测量范围	0-40Vol%
测量精度	±2%
响应时间(90%)	≤30s
工作原理	阻容法
带液晶显示功能	
RS232 串口数据线联接	
测点烟气温度	≤180℃
测点烟尘浓度	≤500mg/m³
工作环境	0-100%RH, +5~+55℃
供电电压	24V DC
功率	≤20W
探杆长度	1 米 (可选 0.5 米延长探杆)
探杆材质	SS316L
配备附件:	多功能手操器、数据线、产品说明书等

产品外形尺寸图(单位 mm):



产品应用示意:

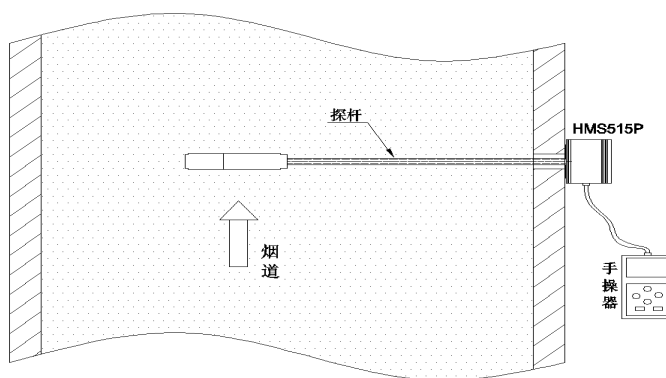
HMS515P 型便携式烟气水分仪采用自主研发阻容原理传感器，能克服烟道内烟气高温、高湿、高粉尘、高腐蚀的复杂工况，实现现场稳定可靠的测量。

可在现场通过便携式湿度发生器进行多点标准湿度的校准。每台 HMS515 型便携式烟气水分仪出厂前均经过老化和校准环节，现场使用稳定方便。

HMS515P 型便携式烟气水分仪配合多功能手操器、数据线、液晶显示等功能，能在现场实现测量、数据存储、校准测量参数。为污染源企业、环境监测单位在不同测点、不同时间测量监控烟气湿度参数提供可靠的技术设备。

产品应用步骤及示意图:

- 1, 将 HMS515P 便携式烟气水分仪取出通电 20min, 完成自启动预热程序。
- 2, 断电后将 HMS515P 插入烟道测点, 并完成测点孔密封工作。
- 3, 接通 HMS515P 供电电源, 使其通电启动并进入正常工作。
- 4, HMS515P 液晶显示屏显示当前测点湿度值 (vol%)。
- 5, 如需要对测量数据进行存储、校准时, 先将 HMS515P 断电, 用数据线连接手操器和 HMS515P, 打开电源。手操器和 HMS515P 均正常工作读取数据。
- 6, 手操器将测量数据读取并存储在 SD 卡内。
- 7, 可按照手操器说明对 HMS515P 进行数据校准。

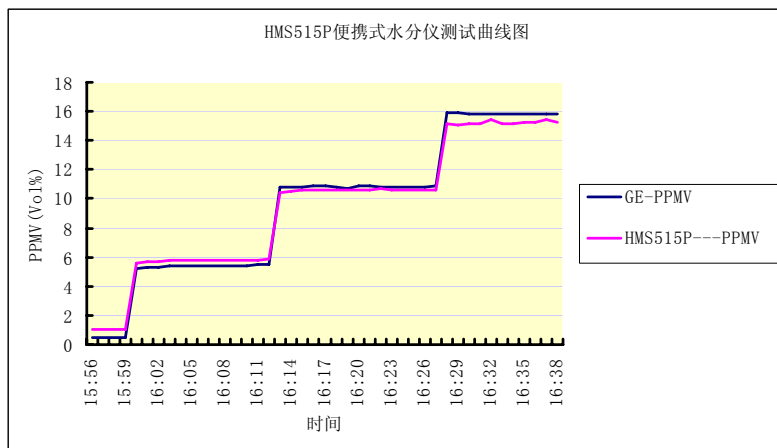


应用示意图

注意: RS232 串口不支持热插拔

HMS515P 型便携式烟气水分仪测试曲线图:

每台 HMS515P 便携式烟气水分仪出厂前均做过标准湿度发生器比对测试, 确保设备精准可靠。



联系方式 Tel:025-85582988 Fax:025-85582929